

Etherea Z Wandgeräte (VKE)

Mattweiß

R32

ETHEREA



Produkt Highlights

- Die nanoe™ X-Technologie verwendet elektrostatisch zerstäubte Nanowassertröpfchen zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Integriertes WLAN für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
- Flüsterleise 19 dB(A) für angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer
- Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller“ im Lieferumfang enthalten
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur
- Optionale Kabelfernbedienung
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)



Integriertes WLAN für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“

Innengerät		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	
Außengerät		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,56 [3,13 - 4,32]	4,81 [3,54 - 4,05]	4,07 [3,54 - 3,70]	3,39 [3,27 - 3,18]	3,55 [3,50 - 3,08]	
SEER²		7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,86 [0,24 - 1,08]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	98	103	144	213	222	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,52 [3,89 - 4,04]	4,79 [4,44 - 3,97]	4,35 [4,44 - 3,72]	3,68 [4,21 - 3,51]	4,03 [2,88 - 3,16]	
SCOP²		4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,92 [0,18 - 1,48]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	626	741	769	1260	1251	
Innengerät							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	594/642	612/672	660/720	672/720	1146/1230
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	19 / 24/37	19 / 25/39	19 / 28/42	25 / 31 / 43	30 / 37 / 44
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	19 / 25/38	19 / 27/41	19 / 33/43	29 / 35/43	30 / 37 / 44
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	10	10	12
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1640/1446	1722/1632	1836/1836	1878/1854	2388/2214
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	27	31	31	31	42
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG ⁶ (max.)		m	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	10	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t		0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Zubehör							
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation						
CZ-RD514C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standruhen						

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren. 6) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: für Z25VKEW und Z35VKEW. Flüsterbetrieb: für Z20VKEW, Z25VKEW und Z35VKEW. Internet-Steuerung: integriertes WLAN.